

มนต์ชัย วงศ์สันติราษฎร์ : ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการควบคุมงานก่อสร้าง
กรณีศึกษาองค์การบริหารส่วนตำบลภายในจังหวัดนครราชสีมา (FACTORS
AFFECTING EFFICIENCY OF CONSTRUCTION CONTROL A CASE STUDY OF
SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION IN NAKHON
RATCHASIMA) อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการควบคุมงานก่อสร้างตามความคิดเห็นของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อจัดลำดับความสำคัญของหน้าที่ของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และศึกษาปริมาณผลกระทบรวมของปัญหาในการควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 4 ตอน ใช้ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 157 คน โดยนำข้อมูลมาวิเคราะห์ผลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป จากการศึกษาสรุปได้ว่า ผู้ควบคุมงานก่อสร้างให้ความสำคัญของหน้าที่ด้านความรู้ความเข้าใจในงานวิศวกรรมมากที่สุด รองลงมาคือด้านการเอาใจใส่ในหน้าที่ และในการจัดลำดับความสำคัญของหน้าที่ ผู้ควบคุมงานจะต้องศึกษา สัญญาจ้าง แบบแปลน เอกสารที่เป็นส่วนประกอบของสัญญาทุกครั้งก่อนเริ่มการก่อสร้างเป็นหน้าที่แรกที่จะต้องดำเนินการก่อน ส่วนปัจจัยด้านบุคคล พบว่าปริมาณผลกระทบรวมมีค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ 1.ผู้ควบคุมงานที่เข้าใจวิธีการก่อสร้างจะสามารถควบคุมงานก่อสร้างได้ดีและสามารถแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้องได้ 2.ความเอาใจใส่และความรับผิดชอบของผู้ควบคุมงานจะทำให้การก่อสร้างมีคุณภาพเป็นไปตามแผนงาน 3.ผู้ควบคุมงานที่มีภาวะการเป็นผู้นำที่ดียอมเป็นที่ยอมรับและได้รับความร่วมมือในการทำงาน ส่วนปัจจัยด้านการปฏิบัติงานพบว่า ค่าปริมาณผลกระทบรวมมีค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ 1.ด้านลักษณะกายภาพของโครงการ 2.ด้านเอกสารสัญญา 3.ด้านการเงิน โดยในการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่าคะแนนเฉลี่ยรายกลุ่มของผู้ปฏิบัติงานพบว่า เพศมีผลต่อปัจจัยด้านความรู้ความเข้าใจในงานวิศวกรรม อายุมีผลต่อปัจจัยด้านการเงิน และภูมิถิ่นกำเนิดมีผลต่อปัจจัยด้านเอกสารและสัญญา ส่วนในด้านอื่นๆ ไม่พบความแตกต่าง

สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา

ปีการศึกษา 2556

ลายมือชื่อนักศึกษา _____

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา _____

MONCHAI WONGSANTIRAT : FACTORS AFFECTING EFFICIENCY
OF CONSTRUCTION CONTROL A CASE STUDY OF SUBDISTRICT
ADMINISTRATION ORGANIZATION IN NAKHON RATCHASIMA.
ADVISOR : ASST. PROF. PORNSIRI JONGKOL, Ph.D.

The objectives of this project were to investigate factors affecting efficiency of construction control in construction controller point of view, to prioritize the roles of construction project controller, and to study total impact of problems in construction control. The four parts of questionnaire were used to collect data from 157 project controllers. The results showed that the construction controller focused on knowledge and understanding engineering work the most, followed by carefulness in duty and duty prioritization. The construction controller had to study contract, plan and document required for contract prior to construction. For personal factors, the top three factors with greatest impact were as follows: 1) the project controller who knows construction method is able to control construction well, 2) carefulness and responsibility of project controller built quality of construction, and 3) the project controller with good leading were accepted and helped to work. For operation factors, the top three factors with greatest impact were as follows: 1) physical characteristic of the project, 2) contract, and 3) finance. It was found that gender affected knowledge and understanding engineering work, age affected financial factor, and place of birth affected document and contract factor.

School of Civil Engineering
Academic Year 2013

Student's Signature _____
Advisor's Signature _____